



P.B.5818 - Patentaan 2  
2280 HV Rijswijk (ZH)  
☎ +31 70 340 2040  
TX 31651 epo nl  
FAX +31 70 340 3016

### Europäisches Patentamt

Zweigstelle  
in Den Haag  
Recherchen-  
abteilung

### European Patent Office

Branch at  
The Hague  
Search  
division

### Office européen des brevets

Département à  
La Haye  
Division de la  
recherche

Degussa AG  
Intellectual Property Management,  
PATENTE-MARKEN,  
Bau 1042,  
PB 15  
45764 Marl  
ALLEMAGNE

0	St	SRP	Sn	Da	Kus	Ein	St	St
N	R	DEGUSSA AG S-MS-IPM-PAT Standard Mark EMC 22.12.03				H	W	
Kor	L					NU		
Ra	nci	2 2. DEZ. 2003						
EV		Termin.						

Datum/Date  
22.12.03

Zeichen/Ref./Réf. O.Z. 6093	Anmeldung Nr./Application No./Demande n°./Patent Nr./Patent No./Brevet n°. 03016937.9-2111-
Anmelder/Applicant/Demandeur/Patentinhaber/Proprietor/Titulaire Degussa AG	

## MITTEILUNG

Das Europäische Patentamt übermittelt beiliegend den europäischen Recherchenbericht zu der obengenannten europäischen Patentanmeldung.

Wenn zutreffend, Kopien der im Recherchenbericht aufgeführten Schriften sind beigelegt.

☐ Zusätzliche Kopie(n) der im europäischen Recherchenbericht angeführten Schriftstücke sind beigelegt.

Die folgenden Angaben des Anmelders wurden von der Recherchenabteilung genehmigt:

☒ Zusammenfassung ☒ Bezeichnung

☐ Die Zusammenfassung wurde von der Recherchenabteilung abgeändert und der endgültige Wortlaut ist dieser Mitteilung beigelegt.

Die folgende Abbildung wird mit der Zusammenfassung veröffentlicht: 1



## RÜCKERSTATTUNG DER RECHERCHENGEBÜHR

Falls Artikel 10 der Gebührenordnung in Anwendung kommt, ergeht noch eine gesonderte Mitteilung der Eingangsstelle hinsichtlich der Rückerstattung der Recherchegebühr.

**Translation of Category of Cited Documents in the attached foreign language Search Report:**

- X:** particularly relevant if taken alone
  - Y:** particularly relevant if combined with another document of the same category
  - A:** technological background
  - O:** non-written disclosure
  - P:** intermediate document
  - T:** theory or principle underlying the invention
  - E:** earlier patent document, but published on, or after the filing date
  - D:** document cited in the application
  - L:** document cited for other reasons
- 
- &:** member of the same patent family, corresponding document



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 03 01 6937

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	GB 745 698 A (STANDARD TELEPHONES CABLES LTD) 29. Februar 1956 (1956-02-29)	1,2,4, 12-22, 25,26	C01B33/029 B01J19/00 B01J19/02 C23C16/24
A	* Seite 3, Zeile 34-85; Abbildung 2 *	3,5-11, 23,24	
X	GB 878 763 A (PLESSEY CO LTD) 4. Oktober 1961 (1961-10-04)	1,2,4,7, 15-20, 25,26	
A	* Seite 3, Zeile 78 - Seite 4, Zeile 67; Abbildung 2 *	3,5,6, 8-14, 21-24	
X	US 2 989 378 A (FRANK STERLING HENLEY) 20. Juni 1961 (1961-06-20)	1,2,17, 19,21,22	
	* Spalte 2, Zeile 69 - Spalte 3, Zeile 48; Abbildung 2 *		
X	US 6 284 312 B1 (PRASAD VISHWANATH ET AL) 4. September 2001 (2001-09-04)	17,18, 21-23	
A	* Spalte 4, Zeile 3 - Spalte 5, Zeile 7; Anspruch 1; Abbildung 2 *	1-16,19, 20,24-26	RECHERCHIERTESACHGEBIETE (Int.Cl.7)
X	US 4 642 227 A (ALAM MOHAMMED K ET AL) 10. Februar 1987 (1987-02-10)	1,8, 17-22	C01B B01J C23C H01L
A	* Spalte 6, Zeile 10-60; Abbildung 2 *	2-7, 9-16, 23-26	
X	WO 84 00156 A (LEVIN HARRY) 19. Januar 1984 (1984-01-19)	1,12,13, 15-17, 19,21,22	
A	* Seite 8, Zeile 11 - Seite 9, Zeile 27; Abbildung 1 *	2-11,14, 18,20, 23-26	
	* Seite 11, Zeile 16-20 *		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>MÜNCHEN</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>15. Dezember 2003</b>	
		Prüfer <b>Werner, H</b>	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

# ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.

EP 03 01 6937

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.  
Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

15-12-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 745698 A	29-02-1956	BE 532054 A	
		BE 561650 A	
		BE 561654 A	
		BE 565604 A	
		BE 663513 A	08-11-1965
		CH 370751 A	31-07-1963
		CH 373741 A	15-12-1963
		DE 1065389 B	17-09-1959
		DE 1280820 B	
		FR 67266 E	
		FR 70026 E	02-02-1959
		FR 72288 E	31-03-1960
		FR 72741 E	22-07-1960
		FR 72742 E	22-07-1960
		FR 73392 E	27-06-1960
		FR 1108543 A	13-01-1956
		GB 829422 A	02-03-1960
		NL 112548 C	
		NL 225733 A	
		US 2987139 A	06-06-1961
GB 878763 A	04-10-1961	KEINE	
US 2989378 A	20-06-1961	KEINE	
US 6284312 B1	04-09-2001	AU 6790200 A	27-08-2001
		CA 2386382 A1	23-08-2001
		CN 1364203 T	14-08-2002
		CZ 20021297 A3	13-11-2002
		DE 1257684 T1	26-06-2003
		EP 1257684 A1	20-11-2002
		JP 2003522716 T	29-07-2003
		NO 20016269 A	03-01-2002
		SK 5872002 A3	03-06-2003
		WO 0161070 A1	23-08-2001
		US 6365225 B1	02-04-2002
		AU 3375000 A	04-09-2000
		WO 0049199 A1	24-08-2000
US 4642227 A	10-02-1987	KEINE	
WO 8400156 A	19-01-1984	AT 34371 T	15-06-1988
		CA 1204580 A1	20-05-1986
		DE 3376645 D1	23-06-1988
		EP 0112385 A1	04-07-1984
		WO 8400156 A1	19-01-1984

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 03 01 6937

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.  
Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

15-12-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 8400156      A	US	4900531 A	13-02-1990
	US	4871587 A	03-10-1989
	US	5045398 A	03-09-1991
	US	4737348 A	12-04-1988
	US	4668493 A	26-05-1987
	US	4751067 A	14-06-1988
<hr/>			

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82